NO.1323

KYOKUTO

ピストンクリート®

PY100-26H

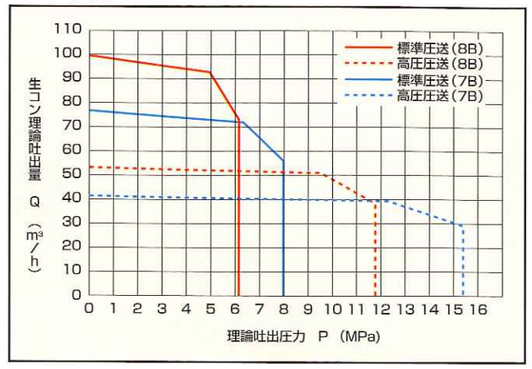
高強度
高流動生コンに対応

写真にはオプション仕様を含みます。
写真撮影用特別色や合成処理があります。

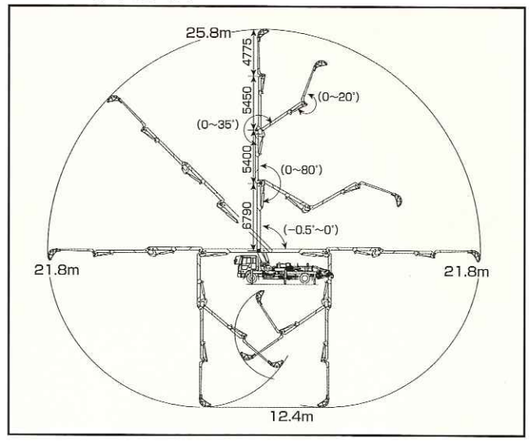
■主要諸元

型式			PY100-26H
仕様区分		7B仕様	8B仕様
架装シャシ		8トン車級	
性能	最大吐出量（吐出量×圧力）	標準圧送	77m³/h×7.9MPa	100m³/h×6.1MPa
		高圧圧送	43m³/h×15.4MPa	55m³/h×11.8MPa
	コンクリートスランプ値		5~23cm	
	残コン排出方式		水洗	
	輸送管径		125A	
	最大骨材寸法		40mm	
ポンプ本体	コンクリートシリンダ数		2	
	シリンダ径×ストローク		φ180×1,700mm	φ205×1,700mm
	ホッパ	容積	0.5m³	
		地上高	約1.30m	
	水タンク容積		400L	
水ポンプ	型式		複動ピストン式	
	配管洗浄時	最大吐出量	25m³/h	
		最大吐出圧力	10.5MPa	
	車体洗浄時	最大吐出量	40L/min	
		最大吐出圧力	4.9MPa	
ブーム	ブーム型式		全油圧4段屈折式	
	最大長さ		21.8m	
	最大地上高		25.8m	
	旋回角度		360° 全旋回	
	操作方法		電磁油圧式（手動・リモコン両用）	
	使用輸送管径		125A	
	車体洗浄時	型式	手動引出し、ジャッキ油圧式	
		前部出張スパン	5.42m（最大）	
		後部スパン	2.2m（固定）	
		ジャッキ反力 フロント	127kN（13t）	
		ジャッキ反力 センター	157kN（16t）	
		ジャッキ反力 リア	78kN（8t）	
その他	操作方式		コントロールパネル（PLC）による集中制御	
	車両全長		9,700mm	
	車両全幅		2,490mm	
	車両全高		3,500mm	
	車両重量		17,135kg	
	乗員		3	
	最大積載量		0	
	車両総重量		17,300kg	

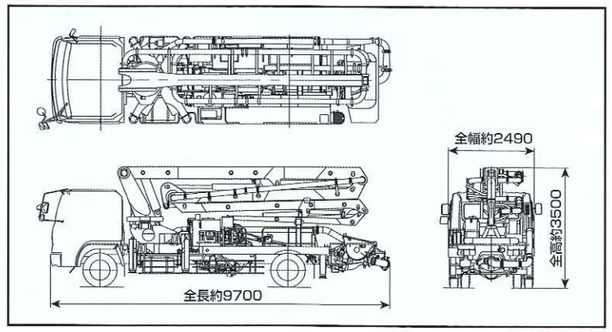
■圧送性能



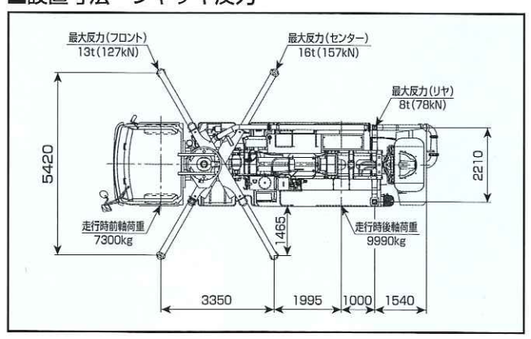
■ブーム作業範囲図



■外観図



■設置寸法・ジャッキ反力



極東開発工業株式会社 CP（コンクリートポンプ）営業部 TEL(03) 5737-2272

本　社　西宮市甲子園口6-1-45　〒663-8545 TEL(0798)66-1000
東京本部　東京都大田区羽田旭町1-1　〒144-0042 TEL(03)5737-2271

インターネットホームページでもご利用いただけます　http://www.kyokuto.com/

北海道営業部	TEL(011) 251-5701	多摩営業所	TEL(046) 263-7000	**四国営業所**	TEL(087) 882-7640
旭川営業所	TEL(0166) 27-1335	神奈川営業所	TEL(046) 263-7000	松山営業所	TEL(089) 913-8860
帯広営業所	TEL(0155) 21-4373	新潟営業所	TEL(025) 244-9161	**九州営業部**	TEL(092) 471-1001
東北営業部	TEL(022) 236-6692	甲信営業所	TEL(0263) 35-0073	熊本営業所	TEL(096) 387-7255
青森営業所	TEL(0177) 43-4001	**中部営業部**	TEL(0568) 71-2231	鹿児島営業所	TEL(099) 253-5768
盛岡営業所	TEL(019) 625-5590	富山営業所	TEL(0764) 21-1248	沖縄営業所	TEL(098) 879-6611
秋田営業所	TEL(018) 862-0260	北陸営業所	TEL(076) 263-6691		
福島営業所	TEL(0249) 34-0663	静岡営業所	TEL(054) 288-4023		
東京営業部	TEL(03) 5735-2275	三重営業所	TEL(059)384-3117		
茨城営業所	TEL(0292) 27-5162	**近畿営業部**	TEL(0798) 66-1011		
高崎営業所	TEL(027) 362-6485	京都営業所	TEL(075) 603-2338		
北関東営業所	TEL(048) 668-7712	**中国営業部**	TEL(082) 232-8358		
千葉営業所	TEL(043) 234-3721	岡山営業所	TEL(086) 232-7781		

- コンクリートポンプを操作するためには、運転に関する特別教育が必要です。
- 年１回特定自主検査を行うことが必要です。
- 定期自主検査（毎日）（毎月）を行うことが必要です。
- 道路を走行する場合は、車両検査に合格した状態で運行してください。

- 本カタログ掲載の内容は、改良のため予告なく変更することがあります。
- 掲載の写真にはオプション仕様を装備している場合があります。
- ボデーカラーは撮影条件及び印刷インキの都合上、実際の色とは多少異なって見える場合があります。
- ご使用にあたっては、添付の取扱説明書をよく読んでからご使用ください。
- このカタログは、2004年４月現在のものです。

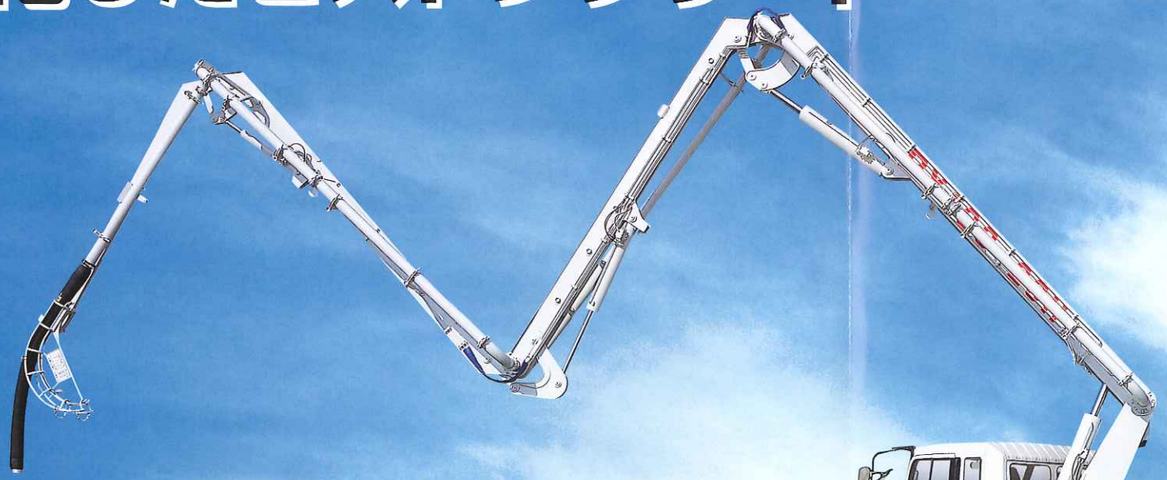
R100　PRINTED WITH SOY INK

このカタログは、古紙配給率100%再生紙を使用し、環境にやさしい大豆油インクを使用しています。

NO.HC1323PY-080620

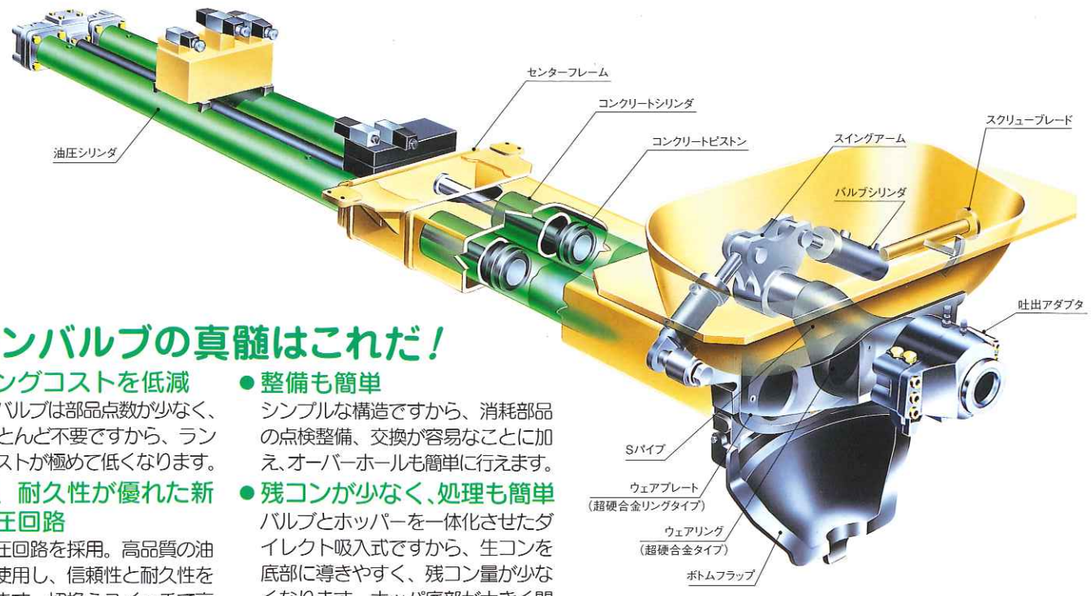
PRINTED IN JAPAN

さらに進化したピストンクリート



超高圧仕様コンクリートポンプに M型26m4段ブーム車 登場!!

建築業界の技術トレンドは、「マンション建築の高層化」や「建築物の耐震性アップ」等です。これらの技術トレンドを実現するためには、「高強度・高流動生コン」と呼ばれる粘性が高く、圧送抵抗が非常に大きな生コンを圧送する能力を持つコンクリートポンプ車が要求されます。このようなニーズに対応できる能力を備えて登場したのがピストンクリートPY100-26Hです。
PY100-26Hは、国内最大級の吐出圧力15.4MPa（7B仕様）と最大吐出量100m³／h（8B仕様）を確保しながら、26mM型4段屈折ブームを搭載する事により、一般的な打設現場における使い勝手の良さも大幅に向上させました。



注）イラストレーションは説明用です。 実物と異なる箇所があります。

ペリカンバルブの真髄はこれだ！

- **ランニングコストを低減**
  ペリカンバルブは部品点数が少なく、調整もほとんど不要ですから、ランニングコストが極めて低くなります。
- **信頼性、耐久性が優れた新設計油圧回路**
  新設計油圧回路を採用。高品質の油圧部品を使用し、信頼性と耐久性を高めています。切換えスイッチで高圧圧送ができます。
- **整備も簡単**
  シンプルな構造ですから、消耗部品の点検整備、交換が容易なことに加え、オーバーホールも簡単に行えます。
- **残コンが少なく、処理も簡単**
  バルブとホッパーを一体化させたダイレクト吸入式ですから、生コンを底部に導きやすく、残コン量が少なくなります。ホッパ底部が大きく開くボトムフラップ機構だから、残コン処理の手間がかかりません。

■26mブーム

8トン車最長の26mM型4段屈折ブームを搭載。圧送中のブームの揺れを少なくするために、貫通式連結ピン構造にしました。ブーム配管には耐摩耗鋳物ロングエルボを採用し、耐久性の向上を図りました。また、最高使用圧力8.3MPaの耐圧を持つ85Kジョイントを標準装備し、標準圧送システムに対応しています。

■高圧水ポンプ

コンクリートポンプと同時作動できる高圧水ポンプ。圧送中でも洗浄作業ができます。

■大型オイルクーラ

冷却効率がよい大型オイルクーラを装備。連続圧送にも万全です。

■操作パネル

接点寿命を飛躍的に向上させる半導体接点方式のPLC(Programmable Logic Controller)を装備。エンジン回転をモーターやワイヤーを使わないダイレクト方式で制御でき、よりきめ細かでタイムラグが無いエンジンコントロールを可能にしました。また、再スタート時の閉塞を防ぐために、自動的にエンジン回転数を徐々に上げるスローモードアクセルも装備しました。
コントロールパネルに、デジタルラジコン(RK23-10DS)の受信機基盤を内蔵。ラジコン操作をしないスイッチ類はパネル前面にレイアウトしました。好評のデジタル吐出量計も装備しています。

注）ラジコンと同じ操作をパネル側で行う時は、パネル内部のスイッチで行えます

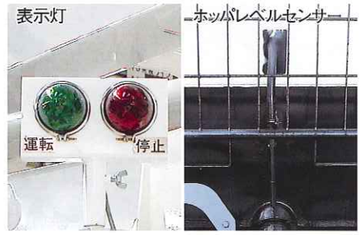
■高低圧ワンタッチ切換え

スイッチひとつで、標準圧送と高圧圧送の圧送方式を切換えることができます。ブーム打設から長距離・高所打設に素早く対応でき、どんな圧送作業にも万全です。

■デジタルラジコン

特定小電力型デジタルラジコンRK23を標準装備。周波数切換え不要の自動選局方式ですから、扱い易さは現場作業に好評です。腰にフィットする形状の送信機です。(延長アンテナセットは、オプションです。)

送信機



■オートリバース付ホッパ

生コンの品質を均一化させるブレードは、オートリバース機構付の新設計スクリューブレードを標準装備。骨材のかみ込み時に威力を発揮するオートリバース機構と生コンの押込み性が優れたスクリュータイプのブレードが相まって、無人運転にも配慮しています。

緊急停止スイッチ

ホッパサイドに装着されています。
緊急時押すことにより、ホッパブレード・ポンプ・ブーム全ての作動が停止する安全装置です。